

Obsah

1. Úvodem	4
2. Cíle, obsah a způsob tvorby metodiky	4
3. Teoretický úvod do problematiky	5
3.1. Sluneční energie	5
3.2. Distribuce sluneční energie v krajině	6
3.3. Výpar a kondenzace vody, fyzikální principy v biologii rostlin	8
3.4. Role vegetace v distribuci sluneční energie v krajině	9
3.5. Proč vegetace vrací vodu do krajiny a odlesnění způsobuje vysychání	13
3.6. Biotická pumpa a obrácená biotická pumpa	14
3.7. Přehled vědeckých metod k měření potřebných fyziologických dějů a veličin	16
3.8. Shrnutí	19
4. Přístrojové vybavení a nácvik měření	19
4.1. Přehled potřebných fyzikálních veličin a jednotek	19
4.2. Doporučený soubor měřicích přístrojů	22
4.3. Nácvik měření	23
5. Specifita vzdělávání pracovníků městských úřadů	25
6. Vzdělávací situace	27
6.1. Agrární krajina	27
6.2. Urbánní krajina	31
7. Vyčíslení ekosystémových služeb	39
8. Příloha	40
9. Použitá literatura	41
Poděkování	43